

Luxímetro classe A DIN 5032-7 PCE-LMD 100



Descrição

Para medir luminância, para monitores, displays, videowalls LED, memória em cartão micro SD

Este luxímetro foi projetado para medir a luminância de superfícies autoluminosas, como matrizes de monitores, televisões, negatoscópios, painéis de leitura, etc. O luxímetro de alta precisão garante uma medição exata, independentemente da distribuição espacial da luminância medida ou da retroiluminação da superfície a ser verificada. É indispensável para verificar monitores médicos e negatoscópios.

A unidade cd/m^2 relaciona a quantidade fotométrica cd (abreviatura de candela) à superfície da tela, expressada em metros quadrados. Outra característica do fotômetro é a memória integrada dos valores de medição. Com esta função, o usuário pode salvar facilmente os resultados das medições e também registrá-los automaticamente. O fotômetro cria um documento de texto no qual os valores de medição são armazenados consecutivamente.

O luxímetro para medição de luminância de acordo com a norma DIN 5032-7 caracteriza-se pela sua máxima precisão e pertence à classe A de medidores de luz. Isto significa que cumpre os estritos requisitos da norma e permite realizar medições precisas de luminância. A norma DIN 5032-7 especifica os requisitos que devem cumprir os luminancímetros e garante que esses dispositivos forneçam resultados fiáveis em diversas aplicações.

Graças aos seus parâmetros técnicos, o luxímetro está classificado como classe A de acordo com DIN 5032-7 e TC-2.2 CIE. A sonda de medição está equipada com uma tecla multifunção que serve para ativar uma medição, salvar os resultados e estabelecer o método de medição desejado como verificar a reprodução da escala de cinzas dos monitores de acordo com a função DICOM GSDF 1).

A alta precisão deste luxímetro para medição de luminância o torna especialmente adequado para aplicações onde medições precisas são cruciais, como na indústria de impressão, fotografia, imagem médica ou outras áreas onde a luminância é fundamental. Garante detecção e medição precisas de diferenças de brilho, o que é de grande importância em muitas indústrias.

A classificação classe A sublinha a qualidade e fiabilidade deste luxímetro para medição de luminância de acordo com padrões estabelecidos. Ao selecionar um luxímetro para medição de luminância de acordo com a norma DIN 5032-7, preste atenção se ele atende aos requisitos especificados e oferece a precisão necessária para a respectiva aplicação.

Características

- Classe de precisão A, de acordo com DIN 5032-7
- Ampla faixa de medição: 0,00 ... 50.000 cd/m^2
- Sensor externo com tecla multifunção
- Memória de 8 GB
- Medição de luminância

Especificações técnicas

Luminância	
Faixa	0 ... 500 cd/m ²
Resolução	0,01 cd/m ²
Precisão	Erro total a +10 ... +40°C: 2,5 % Erro total a -10 ... +50°C: 3 % Classe A (CIE, DIN 5032-7)

Luminância	
Faixa	500 ... 50.000 cd/m ²
Resolução	1 cd/m ²
Precisão	Erro total a +10 ... +40°C: 2,5 % Erro total a -10 ... +50°C: 3 % Classe A (CIE, DIN 5032-7)

Outras especificações

Display	LED
Taxa de atualização	1 por segundo
Memória	Cartão micro SD
Taxa de registro	1 ... 60 segundos
Capacidade memória	8 GB
Interface	Micro USB
Autonomia	23 h
Cota de medição	1 Hz
Campo de medição	10 mm
Ângulo de medição	1 °
Idiomas do menu	Inglês / Polonês
Grau de proteção (aparelho)	IP20
Fonte de alimentação	5V DC / max. 2,1A
Condições de operação	-10 ... 50 °C / < 90 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C / < 90 % R.H. sem condensação
Dimensões	
- Aparelho	118 x 74 x 21 mm
- Sonda	Ø 25 x 160 mm
Peso	
- Líquido	172 g
- Com acessórios	1,4 kg
- Com embalagem	1,8 kg

Reservamo-nos o direito de modificar

Conteúdo da remessa

1 x Luxímetro PCE-LMD 100
1 x Sonda
1 x Cabo de carregamento micro USB
1 x Cartão micro SD com adaptador
1 x Capa para sonda
1 x Adaptador de rede USB
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação

